UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
Dipartimento di Ingegneria
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA BIOMEDICA
CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI LM21

Palermo, 22.09.2022
Inviata via email

Ai Sig. Componenti il CCS
di Ingegneria Biomedica

Ai Coordinatori dei CCS
Del Dipartimento di Ingegneria

Al Direttore
del Dipartimento di Ingegneria

Alla Segreteria Studenti

LORO SEDI

Esami di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica – Classe delle Lauree Magistrali LM21
Sessione Ottobre 2022, A.A. 2021/2022

Si comunica che gli esami di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica – Classe delle Lauree Magistrali LM21, sessione Ottobre 2022, A.A. 2021/2022, si svolgeranno il giorno **Mercoledì 5 Ottobre 2022,** con inizio alle ore **9.30**, nell'**Aula Capitò, piano terra, Edificio 7,** con la Commissione e i candidati di seguito riportati.

I candidati dovranno consegnare al Coordinatore del CdS una copia della tesi in formato cartaceo e una copia elettronica su cd-rom entro le ore 13.00 di Lunedì 3 Ottobre 2022.

I laureandi avranno a disposizione otto minuti per esporre il lavoro di tesi più due minuti disponibili per la discussione.

I laureandi potranno essere accompagnati da un massimo di quindici persone.

I relatori che non sono parte della Commissione e tutti gli interessati sono invitati a partecipare alla seduta.

Viale delle Scienze, Edificio 6, 90128 Palermo
Tel. 091238637/23 - email roberto.scaffaro@unipa.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
Dipartimento di Ingegneria
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA BIOMEDICA
CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI LM21

Mercoledì 5 Ottobre 2022 – ore 9.30
Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica – Classe delle Lauree Magistrali LM21

Commissione di Laurea:

Presidente: Prof. R. Scaffaro
Componenti: G. Borino, F. Di Franco, V. La Carrubba, F. Lopresti, S. Pasta, R. Pirrone
Supplenti: E. Mazzola, V. Brucato, L. Faes, N. Tz. Dintcheva

Candidati:

BACCARELLA Marta
Titolo della tesi: Modellazione multiscala dell'attivazione piastrinica in sistemi di ossigenazione a membrana
Relatore: S. Pasta, F. Madonia

CORVO Alessandra
Titolo della tesi: Numerical simulations of endovascular coiling for intracranial aneurysms
Relatori: S. Pasta, M. Aguirre, B. Bisighini, B. Pierrat

CRASCÌ Fabrizio
Titolo della tesi: Analisi numerica del sistema trans catetere bicavale per il trattamento dell'insufficienza tricuspidale severa
Relatore: S. Pasta

DIANA Gianluca
Titolo della tesi: Analisi fluido strutturale del posizionamento di stent per il trattamento della cardiopatia coronarica
Relatore: S. Pasta

FILIPPELLO Giusy
Titolo della tesi: Blood flow modelling in the descending aorta in CRIMSON and validation against experimental data
Relatori: S. Pasta, M. Aguirre, F. Bardi

MANCUSO Francesca
Titolo della tesi: Simulazione paziente specifica del trattamento TMVR: caso valve in ring
Relatore: S. Pasta

Viale delle Scienze, Edificio 6, 90128 Palermo
Tel. 091238637/23 - email roberto.scaffaro@unipa.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
Dipartimento di Ingegneria
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA BIOMEDICA
CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI LM21

Mercoledì 5 Ottobre 2022 – ore 11.15
Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica – Classe delle Lauree Magistrali LM21

Commissione di Laurea:

Presidente: Prof. R. Scaffaro
Componenti: G. Borino, F. Di Franco, V. La Carrubba, F. Lopresti, S. Pasta, R. Pirrone
Supplenti: E. Mazzola, V. Brucato, L. Faes, N. Tz. Dintcheva

Candidati:

BOLOGNA Michele
Titolo della tesi: Caratterizzazione meccanica dei tessuti nativi
Relatore: S. Pasta

LO FRANCO Simona
Titolo della tesi: Poroelastic Analysis of a subcutaneous injection
Relatore: G. Borino

MARSALA Ornella
Titolo della tesi: Pre-operative planning of TAVI procedure using patient-specific 3D printing
Relatore: S. Pasta

NICOSIA Alessia
Titolo della tesi: Automatic Segmentation of Abdominal Aortic Aneurysm Wall in Ultrasound and Tomographic Images with Deep Learning Methods
Relatori: R. Pirrone

SCUOPPO Roberta
Titolo della tesi: Modellazione computazionale della TAVI con valvola transcatetere espandibile
Relatore: S. Pasta

TESTA Maria
Titolo della tesi: Progettazione, fabbricazione e caratterizzazione di un chip microfluidico ad interfaccia aria-liquido per la coltura dinamica di biopsia della mucosa nasale
Relatori: V. La Carrubba, F. Lopresti, L. Botta, V. Cannella

Viale delle Scienze, Edificio 6, 90128 Palermo
Tel. 091238637/23 - email roberto.scaffaro@unipa.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
Dipartimento di Ingegneria
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA BIOMEDICA
CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI LM21

Mercoledì 5 Ottobre 2022 – ore 15.00
Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica – Classe delle Lauree Magistrali LM21

Commissione di Laurea:

Presidente: Prof. R. Scaffaro
Componenti: F. Di Franco, N. Tz. Dintcheva, L. Faes, F. Giuliano, E. Mazzola, F. Lopresti
Supplenti: G. Borino, V. Brucato, S. Pasta, R. Pirrone

Candidati:

CANNELLA Giulia
Titolo della tesi: Modelli parametrici multivariati per lo studio della connettività cerebrale
Relatore: L. Faes, L. Sparacino, R. Pernice

GENNARO Marika Giuseppina
Titolo della tesi: Multivariate Information Measures in Networks of Neural Spike Trains
Relatore: L. Faes, G. Mijatovic, Y. Antonacci

RANDAZZO Maria
Titolo della tesi: Analisi, progettazione ed integrazione di biosensori in infrastrutture IoT
Relatore: F. Giuliano, A. D'Amore

SAPUTO Roberta
Titolo della tesi: Metodi di analisi lineare e non-lineare per lo studio delle interazioni cardiovascolari e cerebrovascolari dell'autoregolazione cerebrale
Relatori: L. Faes, F. Gelpi, L. Sparacino

TERRANOVA Giovanni
Titolo della tesi: Telemedicina e Telecontrollo: una rivoluzione del sistema sanitario internazionale
Relatori: L. Faes, L. Rossano

Viale delle Scienze, Edificio 6, 90128 Palermo
Tel. 091238637/23 - email roberto.scaffaro@unipa.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
Dipartimento di Ingegneria
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA BIOMEDICA
CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI LM21

Mercoledì 5 Ottobre 2022 – ore 16.30
Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica – Classe delle Lauree Magistrali LM21

Commissione di Laurea:

Presidente: Prof. R. Scaffaro
Componenti: F. Di Franco, N. Tz. Dintcheva, L. Faes, E. Mazzola, E. Napoli, M. Zingales
Supplenti: G. Borino, S. Pasta, R. Pirrone F. Lopresti,

Candidati:

FRANCO Angela
Titolo della tesi: Modellazione numerica della trombosi in aneurismi cerebrali con il metodo SPH
Relatore: E. Napoli, G. Burriesci, A. Monteleone

MAGGIO Luca
Titolo della tesi: Innovative Coupling Surfaces in Prosthestic Knee Surgery
Relatore: M. Zingales

IACHETTA Rosalinda
Titolo della tesi: Reingegnerizzazione del processo di scarico dei dispositivi medici applicando il processo Lean: il caso ISMETT
Relatore: E. Mazzola, A. Pietrosi

RAGUSA Sara
Titolo della tesi: Fluid-Structure interactions in abdominal aneurismatic vessel
Relatori: M. Zingales

Il Coordinatore
Prof. Roberto Scaffaro

Viale delle Scienze, Edificio 6, 90128 Palermo
Tel. 091238637/23 - email roberto.scaffaro@unipa.it