



A.A 2019-20

Incontri con la Ricerca e con l'Industria

A.A 20198-19

Programma

(aggiornato in tempo reale)

22 Marzo ore 10:00 aula B3

prof. Pier Paolo Valentini, Università di Roma Tor Vergata

Seated Human Vibration

2 Aprile (Martedì), ore 14:15 - 16:15, Aula Congressi

CONOSCENZE E COMPETENZE: Il paradigma dell'Ingegneria Medica

in collaborazione con Alitur,

moderatore: prof. Giuseppe Vairo

interverranno: Gabriele D'Aries (*Molnlycke*), Anna Chiara Enrico (*Althea Italia*), Mirko Gavino (*Wavemed*), Michele Marino (*Leibniz University of Hannover*), Angela Maura (*Align Technology*), Alice Rausa (*Medical Engineering*)

Ing. Michele Marino, Leibniz University of Hannover, Institute of Continuum Mechanics Germany

L'ingegnere Medico per le nuove sfide della Ricerca

Sarà presentato il percorso di un Ingegnere Medico nella ricerca scientifica, insieme a nuove sfide per applicazioni bioingegneristiche quali il paziente digitale, i trial clinici in silico e la stampa 3D. In questi ambiti, alcuni risultati già disponibili saranno introdotti per mettere in luce il ruolo dell'Ingegneria Medica nell'ottimizzazione delle tecniche attuali.

Ing. Angelo Maura, Align Technology

L'ingegneria Medica come volano di carriera: le opportunità ed un esempio concreto

L'Ingegnere Medico e il mercato del lavoro. I vantaggi di una formazione solida. Un esempio di carriera veicolata dalla formazione: top tips / key takeaways.

Ing. Anna Chiara Enrico, Althea

L'Ingegnere Medico nella realtà ospedaliera

Competenze e ruoli dell'ingegnere medico nelle aziende biomedicali a servizio del sistema sanitario nazionale

Ing. Guido D'Aries, Molnlycke

If opportunity doesn't knock, build a door

Da Ingegnere clinico a Manager di una multinazionale. Un percorso fatto di passione, curiosità e tanto spirito di sacrificio.

Ing Mirko Gavini, Wavemed

L'ingegnere Medico; dal product specialist al fare Impresa

Storia di una PMI italiana di progettazione e produzione di dispositivi medici.

9 Aprile, ore 10:00- 11:30, aula B7

PRESENTAZIONE DELLA LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MEDICA

Introduzione del Coordinatore: gli insegnamenti, gli sbocchi professionali, le statistiche, i dottorati, i laboratori

Gli indirizzi (proff. Marrocco, Caselli, Rosato)

La ricerca

Ing. Carolina Miozzi, Elettronica Bio-integrata Wireless

Ing. Cristina Falcinelli, Biomeccanica del Femore

Alumni

Ing. Silvia Mari, Agenzia Spaziale Italiana

Ing. Paolo Abundo, Policlinico Tor Vergata

11 Aprile, ore 14:30- 15:30, aula Archimede

prof. Etienne PERRET, Univ. Grenoble Alpes

Reconfigurable RF Devices based on Fully Printable and Disposable Non-Volatile RF-Switch

[locandina](#)

12 Aprile, ore 9:30- 11:30, aula B3

Ing. Tomas. MAZZA, Strykers

Quindici anni dopo Tor Vergata: La mia esperienza nei Medical Device Ortopedici

prof. Giovanni. Saggio

dott. A. Pisani, Fondazione Santa Lucia

Elettronica Indossabile in ambito sanitario e sportivo

15 Aprile, ore 14:00- 15:45, aula C7

dott. Anna Antonia RUSSO, esperto qualificato Radioprotezione

Misure per la sorveglianza fisica di radioprotezione

10 Maggio, ore 9:30, aula B3

Ing. M.P. Massaro, HS Hospital Service, Aprilia (LT)

Sistema di Ablazione a Radiofrequenze e Microonde per la terapia dei tumori

13 Maggio, ore 14:00- 15:45, aula C7

dott. Michelangelo Bartolo, resp. Telemedicina Osp. San Giovanni

Applicazioni di Telemedicina

17 Maggio, ore 9:30, aula B9

Ingg. E.Pagliaroli, S. Ciampa, F.R. Cappelli, Med-Logix

Ipertermia Oncologia: dall'idea al mercato

prof. Christian Falconi, Univ. Roma Tor Vergata

Micro e Nano Sistemi per la Bio-Ingegneria

23 Maggio, ore 11:30 -18:00 , aula TBD, aula TDB

prof. Federica Caselli, Università di Roma Tor Vergata

Workshop: Innovative approaches for label-free manipulation and monitoring of biological cells and tissues

24 Maggio, ore 9:30, aula tbd

31 Maggio, ore 10:30, aula B9

Ing. Cristina Falcinelli, Univ. Roma Tor Vergata

Modelli computazionali di femori patologici per la predizione del rischio di frattura

7 Giugno, ore 9:30, aula tbd

Ing. Laura La Rocca. Medtronics

Da Smart Devices a Smart Patient: come cambia la gestione del disease in cardiologia

Prof. Gaetano Marrocco, Università di Roma Tor Vergata

Sistemi bio-integrati wireless per il monitoraggio dei parametri biofisici