



A.A 2019-20

## Incontri con la Ricerca e con l'Industria

**A.A 2019-20**

**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**