

## **CALENDARI CORSI II SEMESTRE - A.A. 2020/2021**

### **Algoritmi nelle Scienze e nelle Tecnologie**

Prof. Stefano Leonardi

### **Chimica farmaceutica e Farmacologia**

Prof. Antonello Mai/Patrizia Campolongo

### **Controllo dei sistemi dinamici**

Prof. Alessandro De Luca

Ore 17.00 – 20.00

Primo incontro conoscitivo – 7 aprile 2021 - 18:00

20 aprile 2021

27 aprile 2021

4 maggio 2021

11 maggio 2021

Piattaforma Meet: <https://meet.google.com/chp-fghs-fri>

### **Corruzione**

Prof. F. Battistelli/G. Ciccarone/S. Fedeli/S. Marchisio/A. Moliterni/C. San Mauro/M. Carlucci

### **Fisica e chimica interna della Terra e degli altri pianeti**

Prof. Vincenzo Stagno

### **Fluidodinamica in Biomeccanica**

Prof. Carlo Massimo Casciola

Modulo 1: Modelli per la Biofluidodinamica (12 ore)

Modulo 2: Laboratorio di Simulazione di Bio-Fluidodinamica (12 ore)

I due moduli sono alternati (1 settimana modulo 1 - M1, la successiva modulo 2 - M2) per esigenze didattiche.

Gli allievi interessati sono pregati di inviare una email all'indirizzo riportato sopra per definire i dettagli ([carlomassimo.casciola@uniroma1.it](mailto:carlomassimo.casciola@uniroma1.it))

Durante il corso ciascun allievo utilizzerà il proprio laptop per svolgere la parte operativa di laboratorio di calcolo.

Gli incontri avranno luogo utilizzando la piattaforma Zoom al link:

<https://uniroma1.zoom.us/j/85915324460?pwd=ajhpRFZYbVRvRFJpb0tjcFhQcFNkdz09>

### **ORARIO PRELIMINARE**

Ore 17:00 -19:00

M1 - L1: 24 Marzo 2021

M2 - L1: 31 Marzo 2021

M1 - L2 : 7 Aprile 2021

M2 - L2: 14 Aprile 2021

M1 - L3: 21 Aprile 2021

M2 - L3: 28 Aprile 2021

M1 - L4: 7: 5 Maggio 2021

M2 - L4: 12 Maggio 2021

M1 - L5: 19 Maggio 2021  
M2 - L5: 26 Maggio 2021  
M1 - L6: 9 Giugno 2021  
M2 - L6: 16 Giugno 2021

### **Identità europea**

Proff. C. Pinelli/V. Barba/M. Croce/S. Marchisio/F. Saitto/L. Scuccimarra

### **Introduzione al Machine Learning**

Prof.ssa Laura Palagi  
Ore 17.00

Primo incontro conoscitivo - 17 marzo 2021 - 17:00

Le lezioni sono organizzate ogni mercoledì a partire dal 24 marzo fino al 14 aprile 2021

Meet: [meet.google.com/eon-ysrz-smv](https://meet.google.com/eon-ysrz-smv)

### **Italiano argomentativo**

Prof. Luca Serianni/Dr. Vincenzo Faraoni

### **Lingue e letterature in transito: trasmissioni, contatti e migrazioni tra Oriente e Occidente**

Proff. I. Plescia/A.D'Ottone

**Logistica** – Prof.ssa Alessandra Cozzolino

### **Medicina rigenerativa e Ingegneria tissutale**

Prof. Antonio Musarò  
Ore 17.00

20 aprile 2021

21 aprile 2021

22 aprile 2021

### **Medicina traslazionale in Immunologia**

Prof. Vincenzo Barnaba

### **Modellizzazione di onde gravitazionali: teoria e pratica**

Prof. Paolo Pani  
Ore 17.00 – 19.00

31 marzo 2021

Introduzione alla teoria delle onde gravitazionali

6 aprile 2021

Emissione da sistemi binari

7 aprile 2021

PRATICA - modellizzazione al computer del segnale di sistemi binari

13 aprile 2021

Extreme mass-ratio inspirals (EMRIs)

14 aprile 2021

PRATICA - modellizzazione al computer del segnale di (EMRIs)

20 aprile 2021

Sorgenti continue #1

21 aprile 2021  
Sorgenti continue #2  
27 aprile 2021  
PRATICA - modellizzazione al computer di sorgenti continue  
4 maggio 2021  
Segnali di nuova fisica e loro modellizzazione

PRATICA 6 ore (date da concordare): progetto svolto dagli allievi sotto la supervisione del docente con presentazione finale. Interfaccia con stampanti 3D per produrre bassorilievi di forme d'onda.

**Neuroscienze e Comportamento**

Prof. S.M. Aglioti/C. Limatola/A. Mele

**Sistemi modello in biologia**

Prof.ssa Irene Bozzoni