

7 - 30 Aprile 2021

Online



+ info: [www.ing.unipi.it](http://www.ing.unipi.it)

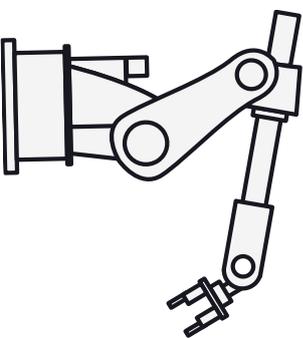
# SCUOLA DI INGEGNERIA

**Ingegneri per il futuro**  
*argomenti attuali per progettare il domani*



UNIVERSITÀ DI PISA

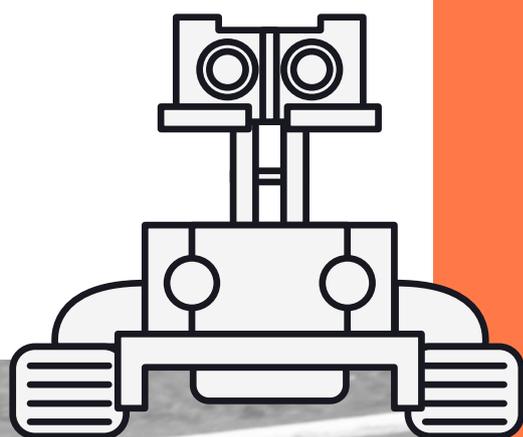




## SCUOLA DI INGEGNERIA

[scuola.ingegneria@unipi.it](mailto:scuola.ingegneria@unipi.it)

[www.ing.unipi.it](http://www.ing.unipi.it)



## 7 APRILE ORE 15.00

La rivincita dello spazio urbano:  
l'analisi configurazionale dei centri  
abitati.

*Prof. Cutini*

## 7 APRILE ORE 16.00

Dalle cellule e materiali all'uomo virtuale.

*Prof.ssa Ahluwalia*

## 8 APRILE ORE 15.00

Veicoli elettrici e ambiente.

*Prof. Ceraolo*

## 8 APRILE ORE 16.00

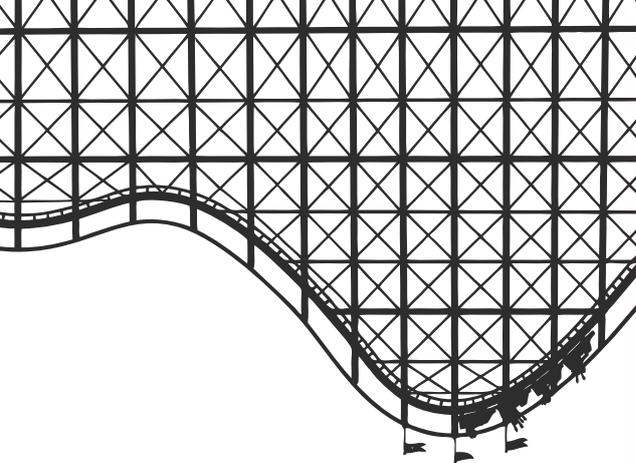
La bioingegneria nell'ambito della  
cooperazione internazionale.

*Prof. De Maria*

## 9 APRILE ORE 15.00

Opportunità e prospettive per le  
materie plastiche riciclate e rinnovabili.

*Prof.ssa Coltelli*



## SCUOLA DI INGEGNERIA

[scuola.ingegneria@unipi.it](mailto:scuola.ingegneria@unipi.it)

[www.ing.unipi.it](http://www.ing.unipi.it)



### 9 APRILE ORE 16.00

Imparare ad usare la Realtà Virtuale e Realtà Aumentata per migliorare la Salute.

*Prof. Ferrari*

### 12 APRILE ORE 15.00

Frammenti del futuro cyber: tendenze e novità in campo cybersecurity.

*Prof. Perazzo*

### 12 APRILE ORE 16.00

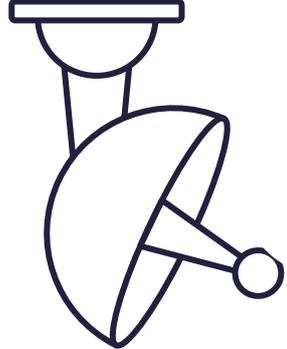
Soluzioni tecnologicamente avanzate per l'isolamento termico e acustico degli edifici di domani.

*Prof. Leccese*

### 13 APRILE ORE 15.00

Il PrandtlPlane: un velivolo innovativo per lo sviluppo green del trasporto aereo.

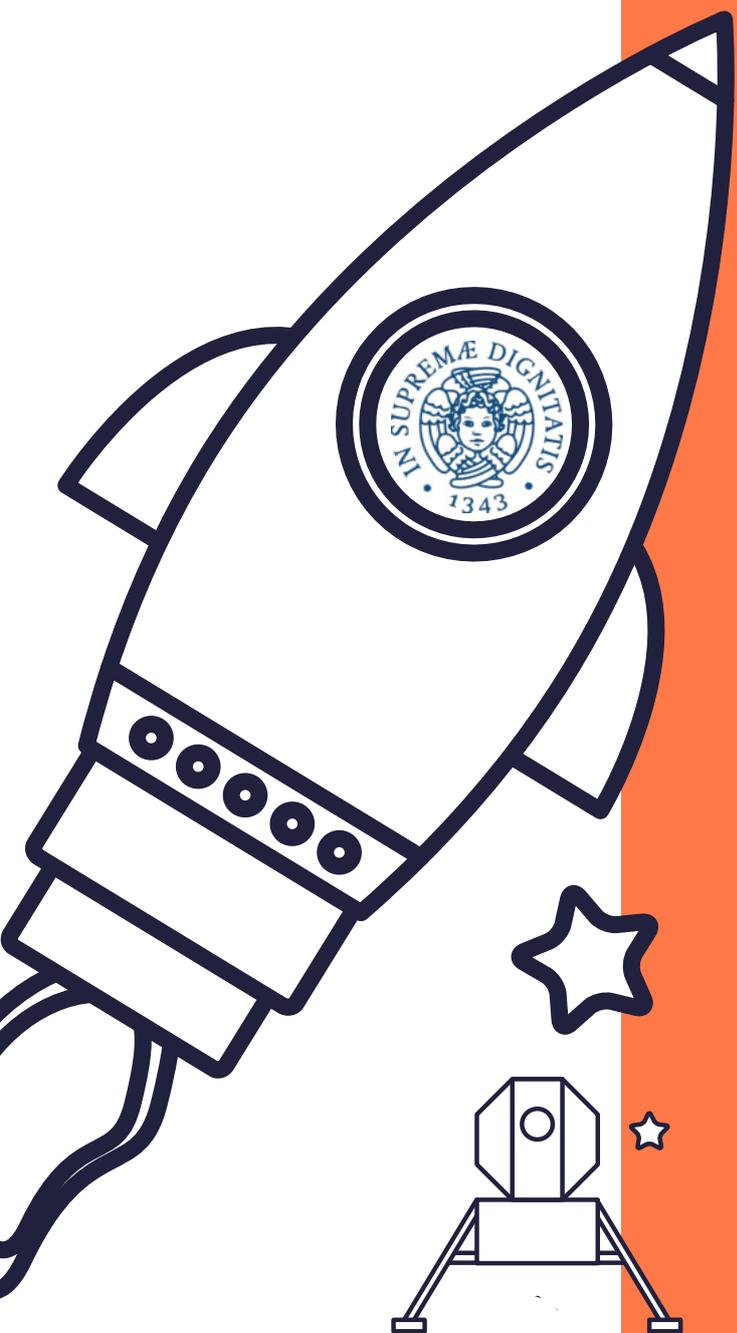
*Prof. Cipolla*



## SCUOLA DI INGEGNERIA

[scuola.ingegneria@unipi.it](mailto:scuola.ingegneria@unipi.it)

[www.ing.unipi.it](http://www.ing.unipi.it)



### 13 APRILE ORE 16.00

Misura del metabolismo energetico umano mediante l'utilizzo di una camera metabolica.

*Prof. Piaggi*

### 14 APRILE ORE 15.00

Architettura e tecnica. Dall'idea alla costruzione.

*Prof. Santi*

### 14 APRILE ORE 16.00

L'Innovazione Digitale per la Città, i Cittadini e il Territorio.

*Prof. Anastasi*

### 14 APRILE ORE 17.00

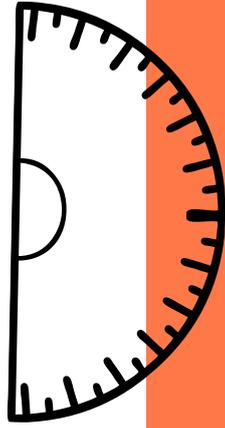
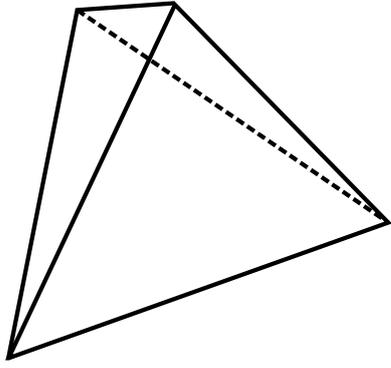
Energia sostenibile for dummies: l'impatto umano sull'alterazione del clima terrestre.

*Prof. Filippeschi*

### 15 APRILE ORE 15.00

Le problematiche relative ai ponti esistenti e alla sismica.

*Prof. Salvatore*



## SCUOLA DI INGEGNERIA

[scuola.ingegneria@unipi.it](mailto:scuola.ingegneria@unipi.it)

[www.ing.unipi.it](http://www.ing.unipi.it)

### 15 APRILE ORE 16.00

La robotica di oggi e di domani.  
*Prof.ssa Pallottino*

### 15 APRILE ORE 17.00

Robot e mare: un aiuto alla sicurezza per l'essere umano in un ambiente non naturale.  
*Prof. Costanzi*

### 16 APRILE ORE 15.00

Progettare e produrre un'automobile sicura e sostenibile: opportunità e limiti legati alle nuove tecnologie, metodologie di progettazione e di produzione.

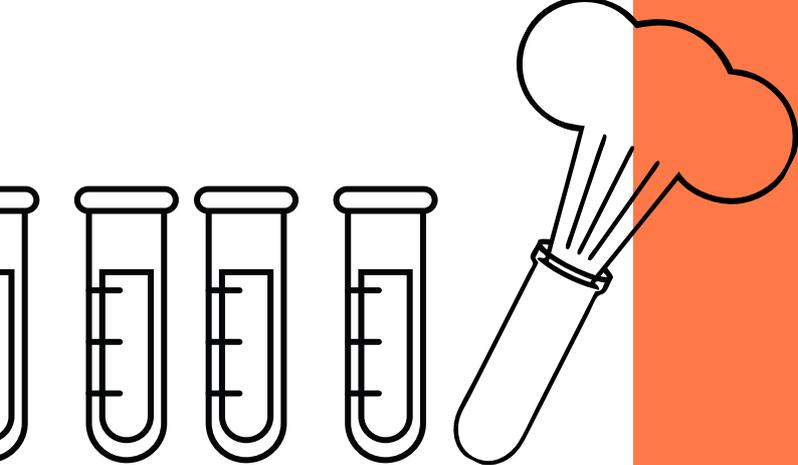
*Prof. Bucchi*

### 16 APRILE ORE 16.00

L'ingegneria biomedica ci aiuta ad esplorare il cervello: dal micro al macro, piccola introduzione alle tecnologie e alle metodiche.

*Prof. Vanello*





## 19 APRILE ORE 15.00

Dall'aeronautica al top del mondo sportivo: l'aerodinamica nel mondo dell'America's Cup e della Formula 1.

*Prof. Lombardi*

## 20 APRILE ORE 15.00

Le parole dello sviluppo sostenibile.

*Prof.ssa Puccini*

## 20 APRILE ORE 16.00

Evoluzione e applicazioni dell'Intelligenza Artificiale tra aspettative e ricerca.

*Prof. Bechini*

## 21 APRILE ORE 15.00

Near Space: scienza e tecnologia nella stratosfera.

*Prof. Marcuccio*

## 21 APRILE ORE 16.00

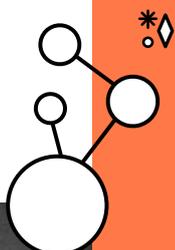
L'ispirazione umana per la progettazione di robot collaborativi e di interfacce avanzate uomo macchina.

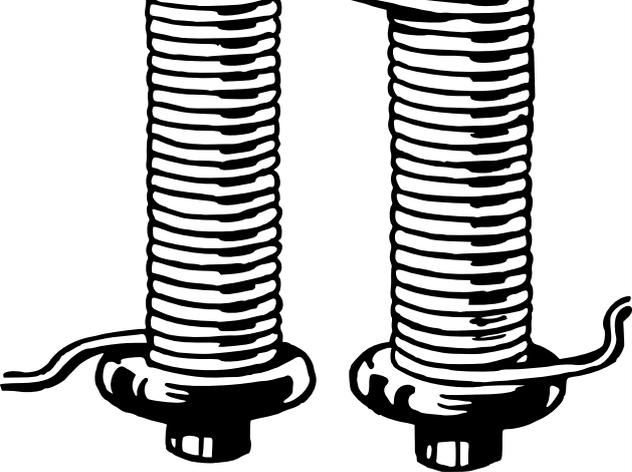
*Prof. Bianchi*

### SCUOLA DI INGEGNERIA

[scuola.ingegneria@unipi.it](mailto:scuola.ingegneria@unipi.it)

[www.ing.unipi.it](http://www.ing.unipi.it)

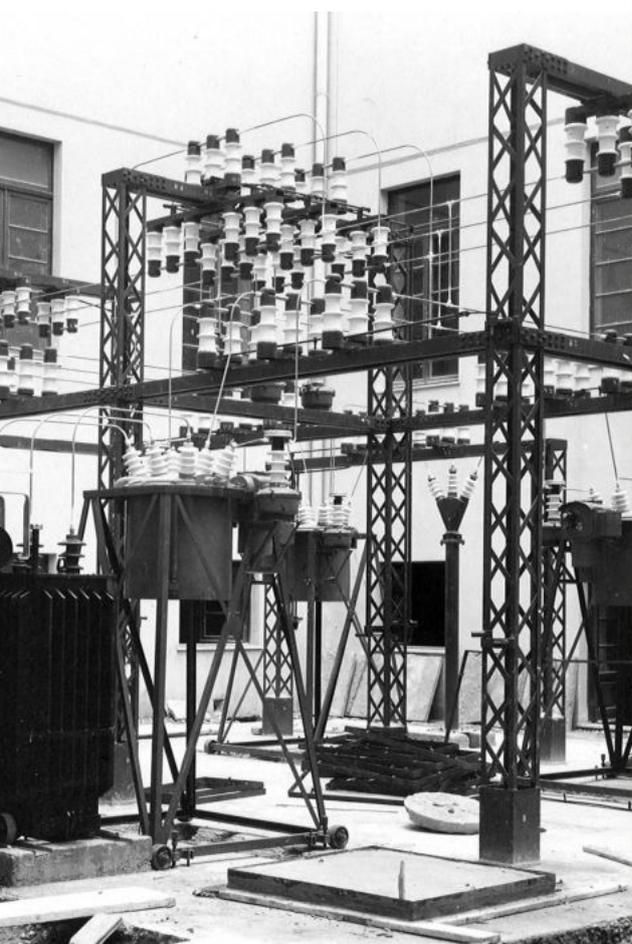




## SCUOLA DI INGEGNERIA

[scuola.ingegneria@unipi.it](mailto:scuola.ingegneria@unipi.it)

[www.ing.unipi.it](http://www.ing.unipi.it)



## 22 APRILE ORE 15.00

L'energia nucleare, dal 1900 fino a Enrico Fermi e all'Ammiraglio Rickover e alla situazione attuale.

*Prof. D'Auria*

## 22 APRILE ORE 16.00

Trattamento delle informazioni, privacy e sicurezza.

*Prof. Tomasi*

## 23 APRILE ORE 15.00

Il problema energetico e le fonti sostenibili di energia: problemi e prospettive.

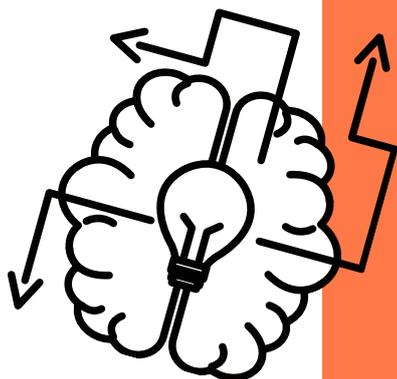
*Prof. Franco*

## 23 APRILE ORE 16.00

Il\_ GOAL 13\_ degli Obiettivi dello Sviluppo Sostenibile - Adottare misure urgenti per combattere i cambiamenti climatici e le loro conseguenze: a che punto siamo?

*Prof. Tognotti*





## SCUOLA DI INGEGNERIA

[scuola.ingegneria@unipi.it](mailto:scuola.ingegneria@unipi.it)

[www.ing.unipi.it](http://www.ing.unipi.it)



## 23 APRILE ORE 17.00

Sensori indossabili, la nuova frontiera per rendere i nostri abbigliamento sempre più "smart".  
*Prof. Carbonaro*

## 26 APRILE ORE 15.00

Le infrastrutture di trasporto stradale: le sfide per il futuro.  
*Prof. Losa*

## 26 APRILE ORE 16.00

Segnali dallo Spazio.  
*Prof. Giannetti*

## 27 APRILE ORE 15.00

Le centrali nucleari e la loro sicurezza.  
*Prof. Ambrosini*

## 27 APRILE ORE 16.00

La sfida per la sostenibilità di architettura e città.  
*Prof. Lanini*



**27 APRILE ORE 17.00**

Una macchina intelligente  
in un granello di sabbia.

*Prof. Iannaccone*

## **SCUOLA DI INGEGNERIA**

[scuola.ingegneria@unipi.it](mailto:scuola.ingegneria@unipi.it)

[www.ing.unipi.it](http://www.ing.unipi.it)

**28 APRILE ORE 15.00**

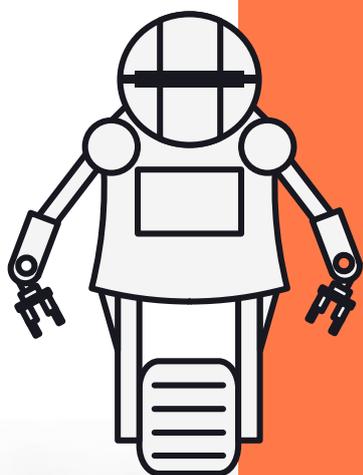
Il manifatturiero in Italia:  
un'eccellenza che il mondo ci invidia.

*Prof. Dini*

**28 APRILE ORE 16.00**

Come ricostruire in laboratorio  
tessuti umani in vitro per lo  
studio delle malattie ed il  
testing di farmaci e cosmetici.

*Prof. Vozzi*



**29 APRILE ORE 16.00**

Conoscenze e Tecnologie Abilitanti  
per l'Internet of Things.

*Prof. Saponara*

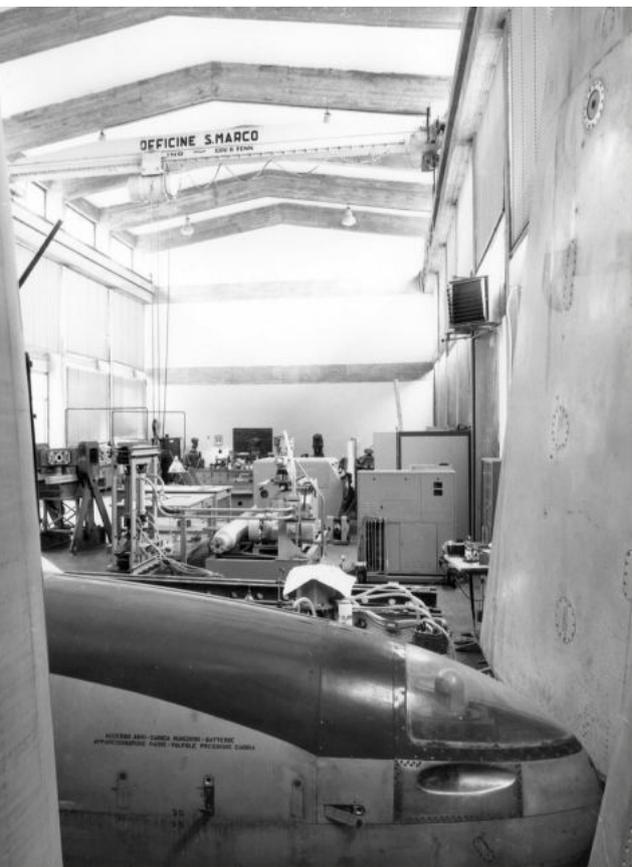




## SCUOLA DI INGEGNERIA

[scuola.ingegneria@unipi.it](mailto:scuola.ingegneria@unipi.it)

[www.ing.unipi.it](http://www.ing.unipi.it)



## 29 APRILE ORE 17.00

Microgravità, la scienza  
divertente.

*Prof. Di Marco*

## 30 APRILE ORE 15.00

Verso la Circular Economy nella  
gestione di risorse e rifiuti.

*Prof.ssa Pecorini*

## 30 APRILE ORE 16.00

RFID Smart Label: identificazione  
automatica ad onde radio di prodotti,  
persone e attrezzature.

*Prof. Nepa*

## 30 APRILE ORE 17.00

Architetture e architetti di Olivetti.  
Racconto di una storia industriale.

*Prof.ssa Ulivieri*



UNIVERSITÀ DI PISA