

7 - 30 Aprile 2021

Online



+ info: www.ing.unipi.it

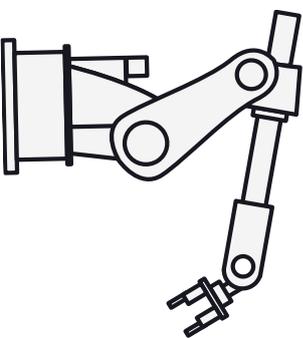
SCUOLA DI INGEGNERIA

Ingegneri per il futuro
argomenti attuali per progettare il domani



UNIVERSITÀ DI PISA

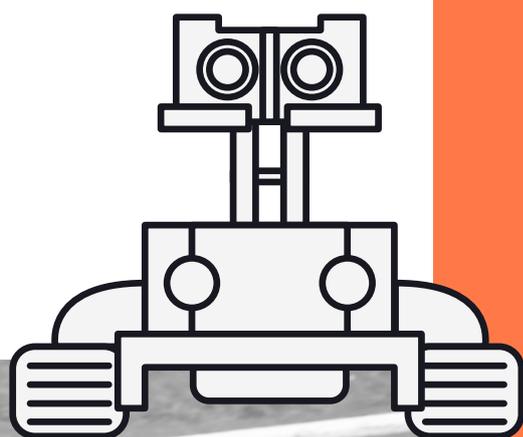




SCUOLA DI INGEGNERIA

scuola.ingegneria@unipi.it

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

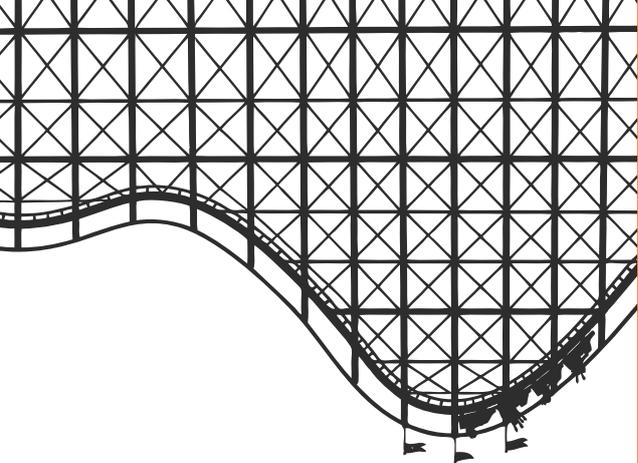
La bioingegneria nell'ambito della
cooperazione internazionale.

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

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

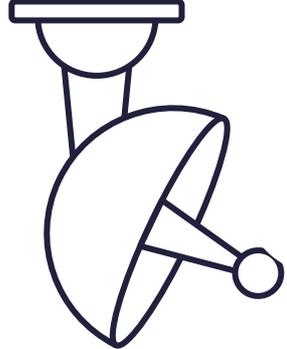
Soluzioni tecnologicamente avanzate per l'isolamento termico e acustico degli edifici di domani.

Prof. Leccese

13 APRILE ORE 15.00

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

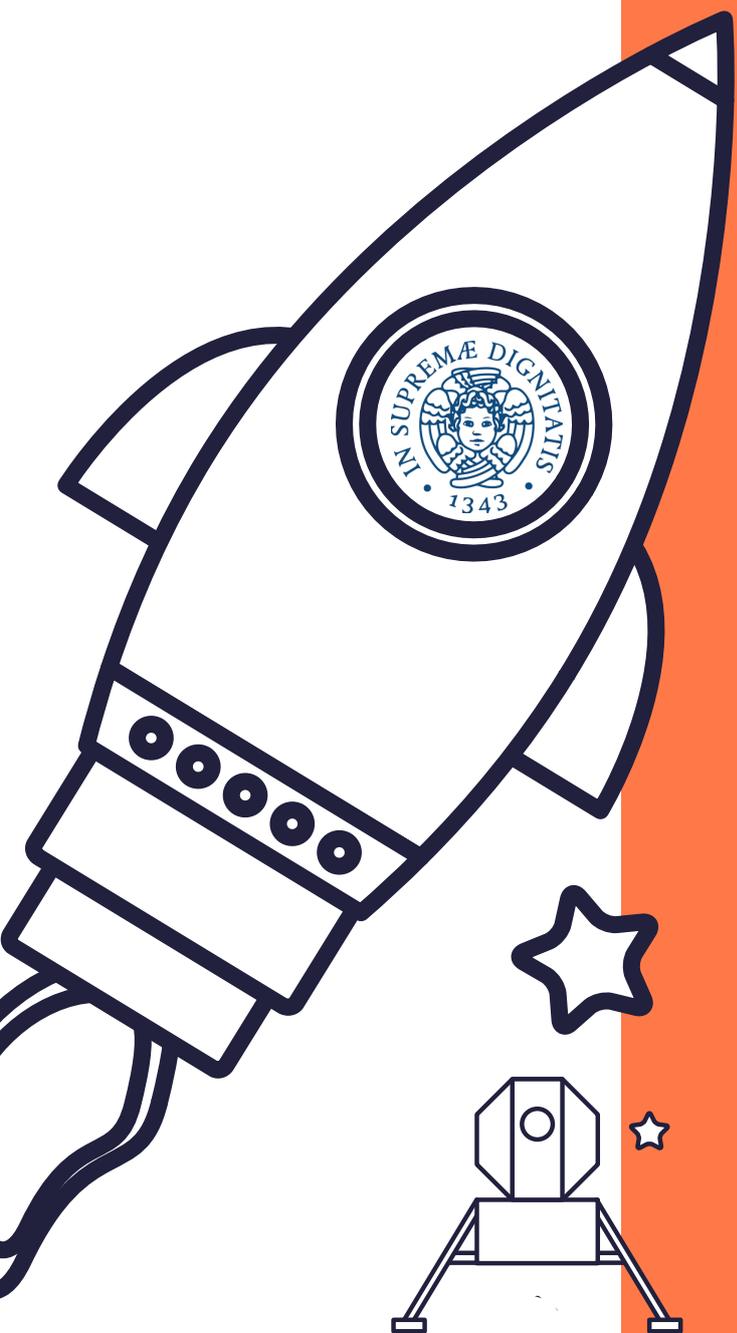
Prof. Cipolla



SCUOLA DI INGEGNERIA

scuola.ingegneria@unipi.it

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

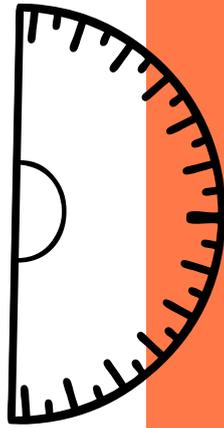
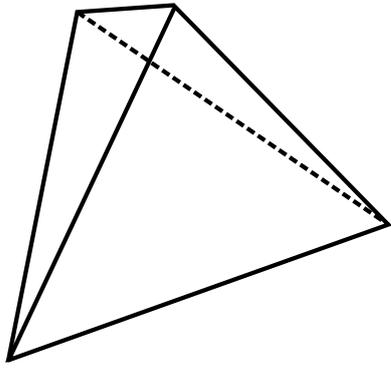
Energia sostenibile for dummies: l'impatto umano sull'alterazione del clima terrestre.

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

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

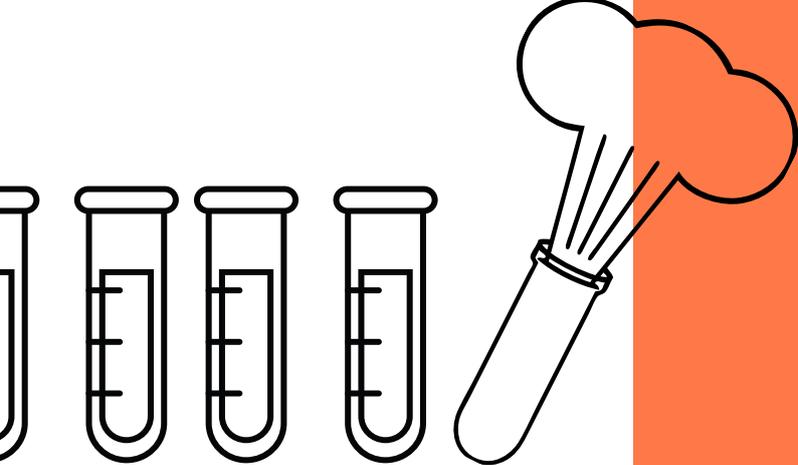
Progettare e produrre
un'automobile sicura e sostenibile:
opportunità e limiti legati alle
nuove tecnologie, metodologie di
progettazione e di produzione.

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

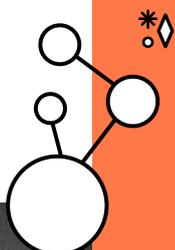
L'ispirazione umana per la progettazione di robot collaborativi e di interfacce avanzate uomo macchina.

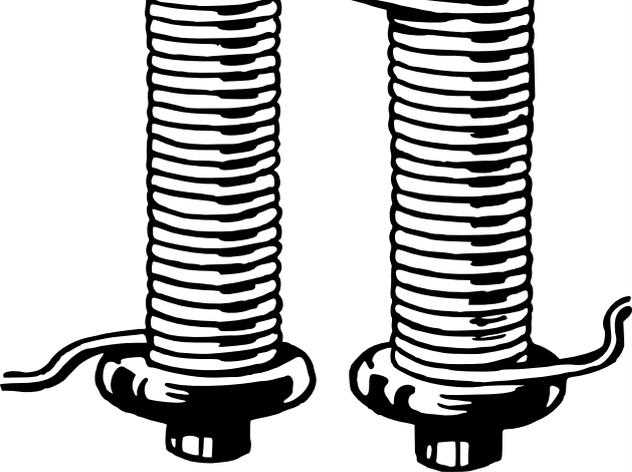
Prof. Bianchi

SCUOLA DI INGEGNERIA

scuola.ingegneria@unipi.it

www.ing.unipi.it

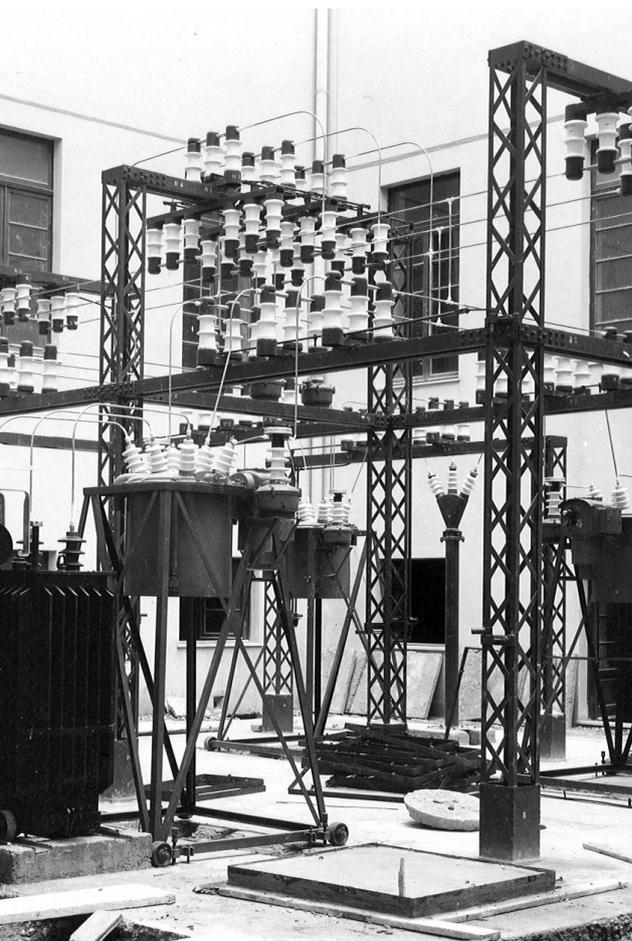




SCUOLA DI INGEGNERIA

scuola.ingegneria@unipi.it

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.

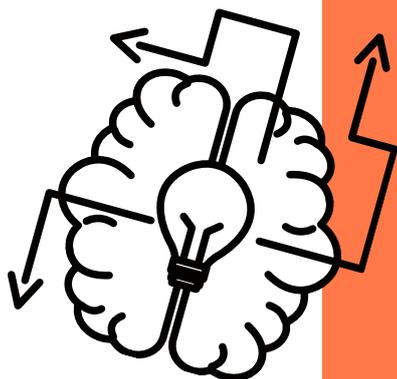
Prof. Franco

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

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

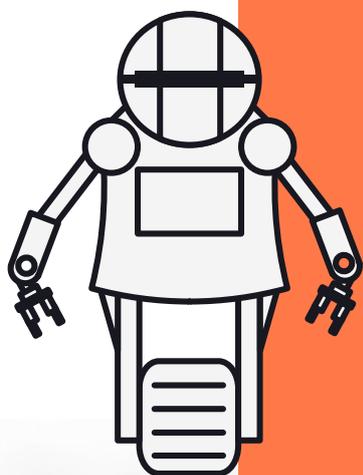
SCUOLA DI INGEGNERIA

scuola.ingegneria@unipi.it

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

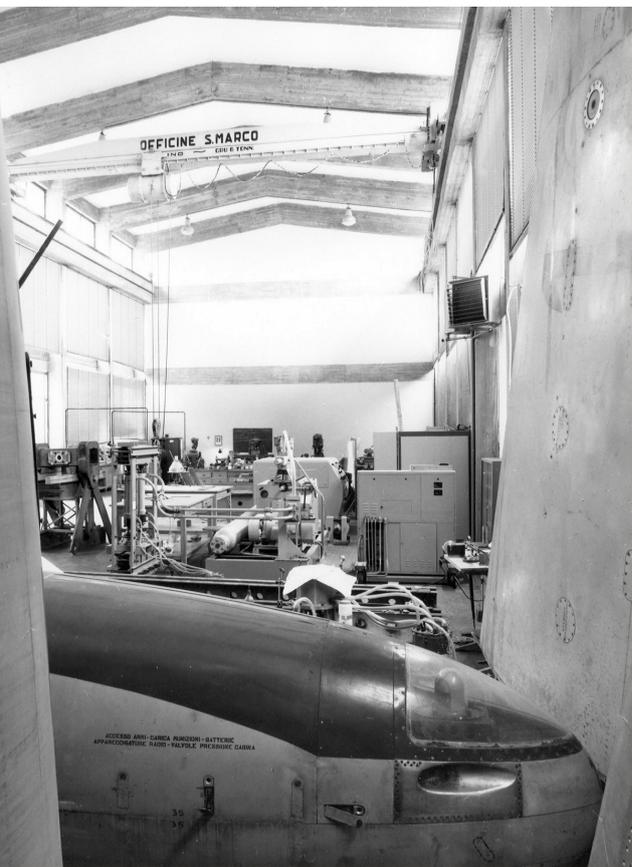




SCUOLA DI INGEGNERIA

scuola.ingegneria@unipi.it

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