

# CHE ANNO INCREDIBILE!



È stato un anno davvero emozionante! Nonostante le difficoltà dettate dalla pandemia, il Centro Piaggio ha lavorato e raggiunto, anche quest'anno, eccellenti risultati!

Il Ormai arrivati a fine anno il Centro Piaggio può tirare le somme:

- il progetto **ABEL** si è fatto molto notare, riscuotendo un enorme successo a livello mediatico.
- Ego** è andato in scena con "Io (sono) Robot"
- Stiamo partecipando a **Euroracing!**
- Abbiamo dato il benvenuto a **ANYmal**, per il progetto NI.

Abbiamo partecipato, con successo a:

- Makerfaire**
- Bright-Night 2021**
- Internet Festival**

I nostri progetti, fra cui Sofhand e FACE sono in esposizione alla Real Body Experience di Bologna!



I nuovi progetti di quest'anno:

- DARKO: Dynamic Agile Production Robots That Learn and Optimise Knowledge and Operations**
- EXPERIENCE: The "Extended-Personal Reality": augmented recording and transmission of virtual senses through artificial-Intelligence**
- NI: Natural Intelligence for Robotic Monitoring of Habitats**



# NON SOLO



Uno studio del gruppo di ricerca di Arti Ahluwalia , insieme a Chiara Magliaro, Ermes Botte e Francesco Biagini, riscrive una delle leggi fondamentali della biologia, la legge di Kleiber, che per la prima volta viene considerata in relazione alla variabilità degli individui di una specie.

## RESEARCHERS UNDER SPOTLIGHT



*La Dottorssa Grazia Zambella e il Dottor Vincenzo Catrambone sono i Ricercatori under spotlight di questo numero per i risultati ottenuti quest'anno!*

Fra i premi ,riconoscimenti e successi siamo orgogliosi di ricordare:

-Il Dottor Angelini si è aggiudicato il premio come miglior tesi di dottorato indetto da SIDRA con la tesi "On The Problem Of Planning And Controlling Articulated Soft Robots".

-La dottoressa Zambella ha elaborato un'interessantissima tesi dal titolo: "Whole-Body Balancing Control of Two-Wheeled Humanoids", vincendo il medesimo premio

-Al nostro Vincenzo Catrambone è stato assegnato uno dei premi per le migliori #tesi di Dottorato nazionali dal Gruppo Nazionale di Bioingegneria! La tesi vincitrice titola: "Advances in signal processing methods to investigate functional brain-heart interplay"

-La più antica rivista scientifica al mondo "Philosophical transactions of the Royal Society" ha pubblicato un numero monografico su intelligenza artificiale e analisi matematica applicate al monitoraggio del sistema cardiovascolare. A curarlo è stato Gaetano Valenza!



### Contatti:

vi informiamo che per la comunicazione di contattare:

[vanessa.franceschi@unipi.it](mailto:vanessa.franceschi@unipi.it)

Inoltre, la nuova persona di riferimento per il personale è Simona Moschini

([simona.moschini@ing.unipi.it](mailto:simona.moschini@ing.unipi.it))

Per qualunque informazione su su riferimenti e orari:

<http://www.centropiaggio.unipi.it/orari-e-contatti-personale-tecnico-amministrativo>

VI RICORDIAMO INOLTRE  
DI PUBBLICARE  
AGGIORNAMENTI E  
NOVITÀ SULLA NOSTRA  
PAGINE INSTAGRAM!  
[centropiaggio\\_unipi](https://www.instagram.com/centropiaggio_unipi)



Research Center E. Piaggio  
University of Pisa

**Il Centro Piaggio  
rimarrà chiuso nei  
giorni 30, 31 Dicembre  
2021 e 7 Gennaio 2022**